

Produktfakta - sandwich väggpanel

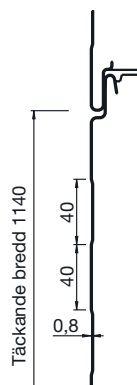
Allmänt dekorprofilering SIP-W

SIP-W är en högkvalitativ Sandwich-väggpanel med skummad kärna. Dess låga u-värde i kombination med en hög täthet i skarven ger låga energiförluster i byggnadens väggar. PIR kärnan ger den låg vikt i kombination med relativt hög styrka och goda brandegenskaper.

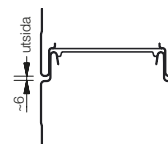
Minsta standardlängd är 2 m. Som tillval kan längder ner till 0,5 m levereras. I normalfallet är längderna ca 6 m. Max. panellängd på 6,8 m är att föredra ur transportsynpunkt. Se tabellerna för detaljerade uppgifter. För kulörer, se sidorna 130-131.

Dekorprofilering sandwich skumpaneler

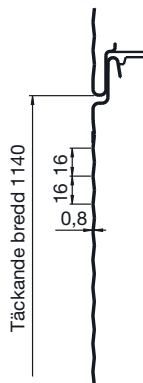
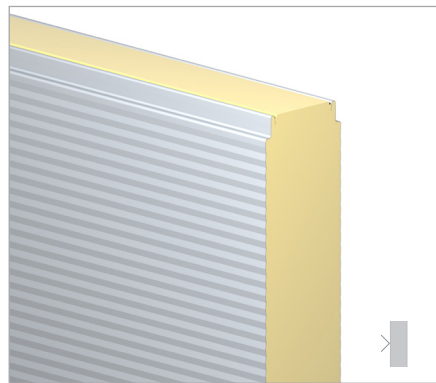
Line 40



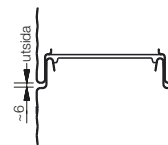
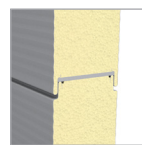
Line 40 har en delning på 40 mm mellan dekorlinjerna.



Micro



Micro har en repeterbarhet av vågor var 16:e mm.



⋈ = insida och utsida

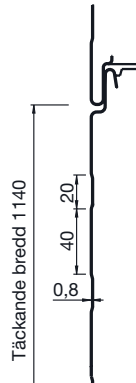
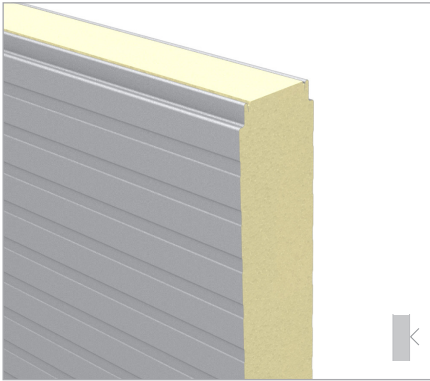
⋈ = endast insida

⋈ = endast utsida

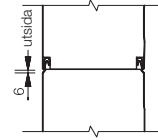
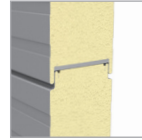
Produktfakta - sandwich väggpanel

Dekorprofilering sandwich skumpaneler

Line 20



Line 20 har en delning på 20 resp. 40 mm mellan dekorlinjerna.



Lindab

Tak

Tak-
säkerhetTak-
avvattning**Vägg**

Stålprofiler

Plåt &
Metaller

Portar

Hallar

System-
lösningar

Infästningar

Lastdata

Kulörer &
MaterialProdukt-
register

Produktfakta - sandwich väggpanel

SIP-W Skumpanel med standardskarv

Typ av kärna:	PIR skum 39 kg/m ³
Täckande bredd:	1000 mm

Utvändigt

Plåttjocklek (t _{nom}):	0,6 mm
Sträckgräns f _{ty} :	SUB 320 N/mm ²
Varmförzinkat stål (zinkvikt):	275 g/m ²
Ytskikt:	25 µm PE
Miljöklass:	C3
Standardkulör:	se sid 130-131.
Dekorprofilering:	Line 40, standard
	Micro
	Flat



Tätband i skarv

Invändigt

Plåttjocklek (t _{nom}):	0,5 mm
Sträckgräns f _{ty} :	SUB 320 N/mm ²
Varmförzinkat stål (zinkvikt):	275 g/m ²
Ytskikt:	15 µm PE
Miljöklass:	C2
Standardkulör:	Vit Ral 9002
Dekorprofilering:	Line 20, standard
	Flat*

* Min. 0,6 mm plåttjocklek rekommenderas

Produktegenskaper

Tjocklek (d) mm	U-värde ¹⁾ W/m ² K	Luftljuds- isolering dB	Reaktion mot brand Enl. EN 13 501-1	Motstånd mot brand	Egenvikt kg/m ²	Luftläckage ³⁾ m ³ / m ² h
40	0,52	26	B-s2,d0	NPD ²⁾	10,9	0,5
60	0,35	26	B-s2,d0	NPD ²⁾	11,6	0,5
80	0,27	26	B-s2,d0	NPD ²⁾	12,4	0,5
100	0,21	26	B-s2,d0	NPD ²⁾	13,2	0,5
120	0,18	26	B-s2,d0	NPD ²⁾	14,0	0,5
140	0,15	26	B-s2,d0	NPD ²⁾	14,8	0,5

1) Baserat på åldrat Lamda-värde (λ_{design}) = 0,022

2) NPD = No Performance Determined, prestanda ej fastställd genom provning

3) Gäller vid 50 Pa tryckskillnad, provad på komplett vägg inkl. syll och vertikal skarv


Tillval


Kontakta din Lindabrepresentant för närmare information när det gäller möjliga tillval.

50 µm beläggning	En ytbeläggning med god korrosionsbeständighet (C4) och kulörbeständighet (map UV-resistens, Ruv4). Går att få i begränsat antal kulörer.
Foodsafe 150 µm	En polymerisk beläggning som är giffri och resistent mot mögel. Den är slitstark, enkel att rengöra, kemiskt inert samt godkänd att användas i samma lokaler som oförpackat livsmedel. Kulör vit RAL 9010. Läs om Foodsafe på sidan 109.
PE 25 µm invändigt	För att uppnå miljöklass C3 invändigt finns möjlighet till 25 µm Polyester även på invändig sida. Kulör vit RAL 9002.
0,4/0,6 mm invändigt	Annan plåttjocklek än standard.
0,5 mm utvändigt	Annan plåttjocklek utvändigt. Finns i ett begränsat antal kulörer.

Produktfakta - sandwich väggpanel

Maximala spännvidder L (m) för SIP-W

Lastfall	Profilering utsida: t_{nom}	Panel tjocklek d_c mm	Vindtryck, Last i Brottgränstillståndet, $Q_{d,ULS}$ (kN/m ²)													
			0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
	Line40 & Micro / 0,6 mm	40	4,70	4,40	4,10	3,90	3,70	3,50	3,25	3,05	2,85	2,70	2,60	2,45	2,35	2,30
		60	6,60	6,05	5,65	5,30	5,05	4,80	4,45	4,15	3,95	3,75	3,55	3,40	3,30	3,15
		80	8,20	7,50	7,00	6,60	6,25	6,00	5,55	5,20	4,90	4,65	4,40	4,20	4,00	3,80
		100	9,70	8,90	8,30	7,80	7,40	7,10	6,55	6,05	5,60	5,25	4,95	4,70	4,45	4,30
		120	11,10	10,10	9,50	8,95	8,50	8,15	7,30	6,65	6,15	5,75	5,40	5,15	4,90	4,50
	Flat / 0,6 mm	40	4,70	4,35	3,90	3,55	3,30	3,05	2,75	2,50	2,30	2,15	2,05	1,95	1,85	1,75
		60	6,20	5,35	4,80	4,40	4,00	3,80	3,40	3,10	2,80	2,60	2,50	2,40	2,20	2,20
		80	7,20	6,20	5,50	5,00	4,70	4,40	3,90	3,60	3,30	3,10	2,90	2,70	2,60	2,50
		100	8,00	6,90	6,20	5,70	5,20	4,90	4,40	4,00	3,70	3,40	3,20	3,10	2,90	2,80
		120	8,80	7,60	6,80	6,20	6,30	5,40	4,80	4,40	4,00	3,80	3,60	3,40	3,20	3,10
		140	9,55	8,20	7,30	6,70	6,20	5,80	5,20	4,70	4,40	4,10	3,80	3,60	3,50	3,30

Lastfall	Profilering insida: t_{nom}	Panel tjocklek d_c mm	Vindsug, Last i Brottgränstillståndet, $Q_{d,ULS}$ (kN/m ²)													
			-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-1,00	-1,20	-1,40	-1,60	-1,80	-2,00	-2,20	-2,40
	Line20 / 0,5 mm	40	4,30	4,30	4,05	3,80	3,60	3,45	3,20	3,00	2,80	2,70	2,55	2,45	2,35	2,25
		60	6,40	5,95	5,55	5,25	4,95	4,75	4,40	4,10	3,90	3,70	3,50	3,35	3,20	3,05
		80	8,05	7,40	6,90	6,50	6,20	5,90	5,25	4,80	4,45	4,15	3,90	3,70	3,55	3,40
		100	9,55	8,70	8,10	7,40	6,85	6,40	5,75	5,25	4,85	4,55	4,25	4,05	3,85	3,70
		120	10,90	9,70	8,65	7,90	7,30	6,85	6,15	5,60	5,15	4,85	4,55	4,35	4,15	3,95
	Line20 / 0,6 mm	40	4,30	4,30	4,20	3,95	3,80	3,60	3,35	3,10	2,95	2,80	2,65	2,55	2,45	2,35
		60	6,50	6,20	5,80	5,45	5,20	4,95	4,60	4,30	4,05	3,85	3,70	3,50	3,40	3,25
		80	8,40	7,75	7,25	6,80	6,50	6,20	5,75	5,30	4,90	4,60	4,35	4,10	3,90	3,75
		100	10,00	9,20	8,55	8,10	7,60	7,10	6,35	5,80	5,35	5,00	4,75	4,50	4,30	4,10
		120	11,50	10,55	9,60	8,75	8,10	7,60	6,80	6,20	5,75	5,35	5,05	4,80	4,55	4,35
	Flat / 0,6 mm	40	4,25	4,25	4,20	3,90	3,65	3,45	3,05	2,75	2,55	2,40	2,25	2,15	2,05	1,95
		60	6,50	5,90	5,30	4,80	4,40	4,20	3,70	3,40	3,10	2,90	2,80	2,60	2,50	2,40
		80	7,90	6,80	6,10	5,60	5,20	4,80	4,30	3,90	3,60	3,40	3,20	3,00	2,90	2,80
		100	8,90	7,70	6,80	6,20	5,80	5,40	4,80	4,40	4,10	3,80	3,60	3,40	3,20	3,10
		120	9,70	8,40	7,50	6,90	6,70	5,90	5,30	4,80	4,50	4,20	3,90	3,70	3,60	3,40
		140	10,50	9,10	8,10	7,40	6,90	6,40	5,70	5,20	4,80	4,50	4,30	4,00	3,80	3,70

Tvårsnittsdata och dimensioneringsvärden enligt Eurokod (SS-EN 14 509:2006, SS-EN 1990:2002).
Säkerhetsklass 1.

Utböjningsbegränsning = $L/100$. Min Upplagsbredd = 60 mm
Kulörgrupp I, II, III. Inv temp Sommar = +20° C. Inv temp Vinter = +25° C
Utvändig Sommar temperatur, enl. E.3.3 i SS-EN 14 509:2006 (E)
Utvändig Vinter temperatur = -30° C